

		GM6	1700	2100	2500	3000
Displacement	<i>Cilindrata</i>	cm ³ /rev	1690	2127	2513	3041
Piston Ø	<i>Pistone Ø</i>	mm	82	92	100	110
Shaft stroke	<i>Corsa albero</i>	mm	64	64	64	64
Specific torque	<i>Coppia specifica</i>	Nm/bar	26.4	33.2	39.2	47.5
		lb.ft/psi	1.37	1.72	2.03	2.46
Pressure rating ¹⁾	<i>Press. nominale¹⁾</i>	bar	250	250	250	250
Peak pressure	<i>Pressione di picco</i>	bar	450	400	350	300
Cont. speed	<i>Velocità cont.</i>	rpm	250	225	200	175
Max. speed	<i>Velocità massima</i>	rpm	400	350	300	250
Peak power	<i>Potenza di picco</i>	kW	170	170	170	170
		HP	231	231	231	231

Approximate weight: 240 kg

Motor casing oil capacity: 25 lit
Max. casing pressure: 1 bar continuous
5 bar peak

1) Continuous or average working pressure should be chosen in function of the bearing lifetime.

Peso approssimativo: 240 kg

Capacità olio corpo motore: 25 lit
Pressione max. carcassa: 1 bar continuo
5 bar picco

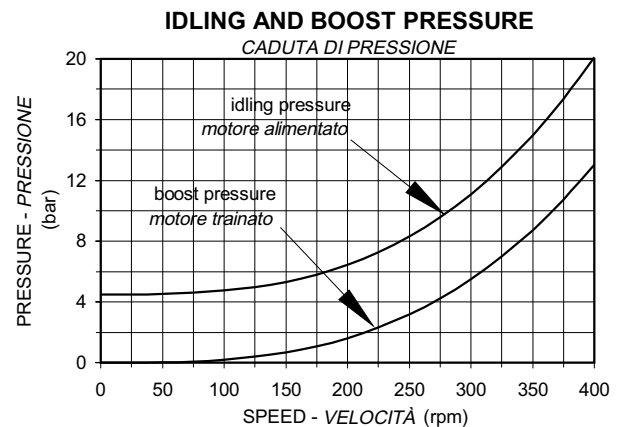
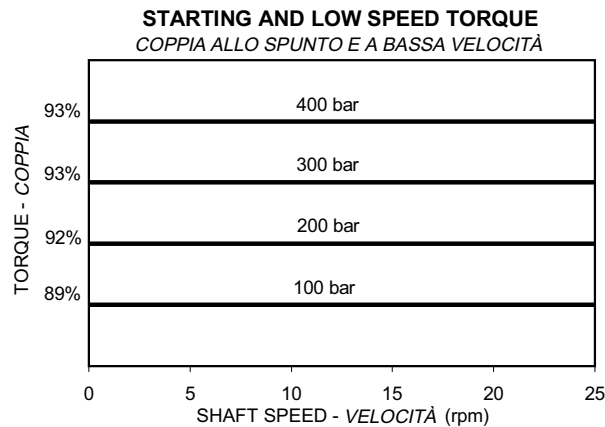
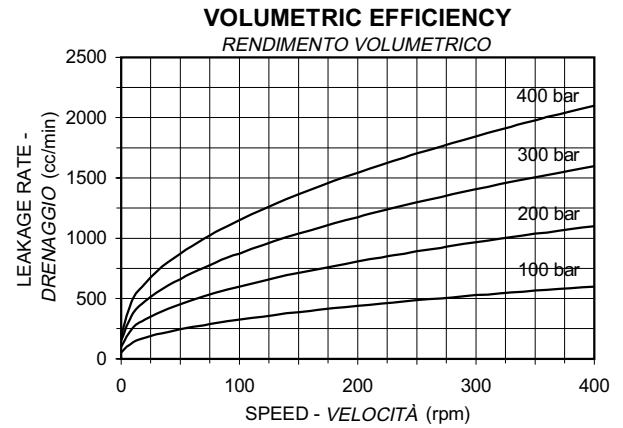
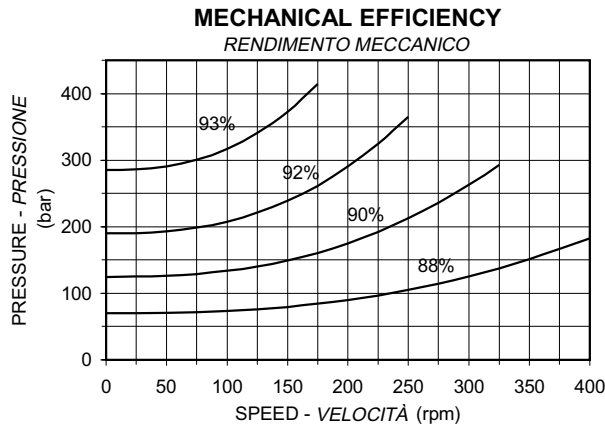
1) La pressione continua o media di lavoro va determinata in funzione della vita dei cuscinetti.

PERFORMANCE

The graphs indicate the typical performance characteristics of the 2500 cc motor operating with mineral oil with viscosity 40 cSt at 50 °C.

CARATTERISTICHE

I grafici si riferiscono alle caratteristiche del motore 2500 cc operando con olio minerale avente viscosità 40 cSt a 50 °C.



BEARING LIFETIME

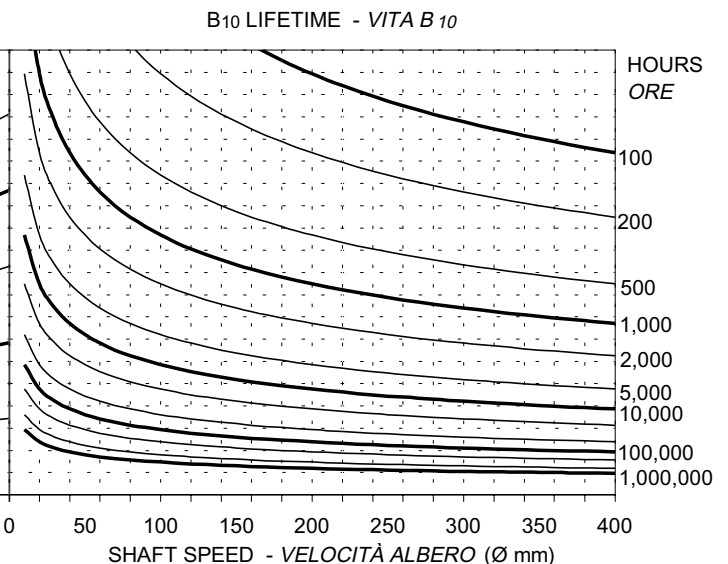
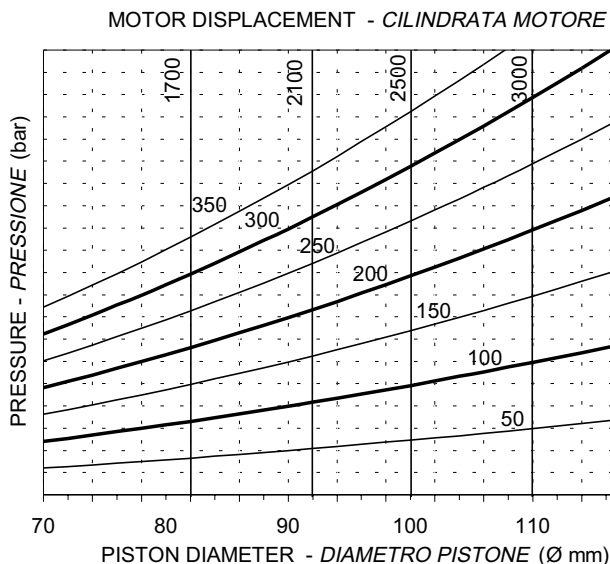
The graph refers to the motor with the standard spherical roller bearings.

Note that the average lifetime of a bearing (B_{50} lifetime) is approximately 5 times the B_{10} lifetime.

VITA CUSCINETTI

Il grafico si riferisce ai motori con i cuscinetti a rulli orientabili standard.

Notare che la vita media di un cuscinetto (vita B_{50}) è circa 5 volte superiore alla vita B_{10} .



BEARING OPTIONS

Spherical roller bearings (Standard) - The lifetime of the standard bearings is given in the bearing lifetime graph.

Reinforced shaft and larger spherical roller bearings (option E) - the lifetime is 4.35 times the equivalent lifetime of standard bearings given in the graph.

Note:

The BS 3550 spline shaft is available both in the standard and the reinforced "E" versions.

The 80-2-25 DIN 5480 internal spline and the cylindrical keyed shafts are only available in the reinforced "E" version.

For longer lifetimes contact our technical department.

OPZIONI CUSCINETTI

Cuscinetti a rulli orientabili (Standard) - La durata dei cuscinetti standard è ricavabile dal grafico di vita riportato.

Albero rinforzato e cuscinetti a rulli orientabili maggiorati (opzione E) - la vita è 4,35 volte l'equivalente vita dei cuscinetti standard.

N.B.

L'albero BS 3550 è disponibile sia nella versione standard che nella versione rinforzata "E".

L'albero femmina 80-2-25 DIN 5480 e l'albero cilindrico sono disponibili solo nella versione rinforzata "E".

Per una durata maggiore consultare il Ns. ufficio tecnico

ORDER CODES

CODICI D'ORDINE

GM6 - ① ② ③ ④ + ⑤ ⑥ ; ⑦ ⑧

MOTOR CODE

1. **Nominal displacement** - see motor spec. table.

2. **Shaft option:**

- 1 = male BS 3550 (std)
- 9 = female 80-3-25 DIN 5480
- 8 = cylindrical

3. **Bearings:**

- E = reinforced version (standard)

4. **Other options:**

- U = without shaft seal
- SV = stainless steel shaft sleeve
corr. protect. for shaft seal
- V = Vyton seals
- I = case press. relief valve 3 bar

DISTRIBUTOR CODE see page *

5. **Distributor:** D90 standard

6. **Tachometer:** K = predisposed for tachometer
J = with tachometer coupling

ASSEMBLY CODES

7. **Direction of shaft rotation:** standard motors are supplied with clockwise rotation (viewed from shaft end) with flow in port A, out port B.

- R = clockwise rotation
- L = anti-clockwise rotation

8. **Distributor cover position:** see page*

- no code = position DM1
- DM . , = other position

CODICE MOTORE

1. **Cilindrata nominale** - vedi tabella cilindrate.

2. **Opzioni albero:**

- 1 = maschio BS 3550 (std)
- 9 = femmina 80-3-25 DIN 5480
- 8 = cilindrico

3. **Cuscinetti:**

- E = versione rinforzata (standard)

4. **Altre opzioni:**

- U = senza tenuta albero
- SV = manicotto inox sull'albero
protez. anticorros. per tenuta
- V = Tenute in Vyton
- I = valv. sfiato 3 bar

CODICE DISTRIBUTORE vedi pagina *

5. **Distributore:** D90 standard

6. **Contagiri:** K = predisposizione per contagiri
J = con attacco contagiri

CODICI PER L'ASSEMBLAGGIO

7. **Rotazione albero:** i motori sono forniti con rotazione in senso orario (visto dal lato albero) con flusso in ingresso in port A, in uscita port B.

- R = rotazione in senso orario
- L = rotazione in senso anti-orario

8. **Posiz. coperchio distributore:** vedi pag. *

- nessun codice = posizione DM1
- DM . , = altra posizione